

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/080590 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/37

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000118

(22) Date de dépôt international :
19 janvier 2005 (19.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400492 20 janvier 2004 (20.01.2004) FR
0406538 17 juin 2004 (17.06.2004) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : BIOMERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). AGENCE FRANCAISE DE SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS [FR/FR]; 27-31, avenue du Général Leclerc, F-94701 Maisons-Alfort (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BEN-SCIK-REYNIER, Anna [FR/FR]; 1280, route du Plateau, F-38110 Saint Clair de la Tour (FR). COLE-MAN, Anthony, William [GB/FR]; 55, rue de Margnolles, F-69300 Caluire et Cuire (FR). DA SILVA, Eric [FR/FR]; 20, rue Camille Roy, F-69007 Lyon (FR). DUPIN, Marilynne [FR/FR]; Chatanay, F-69670 Vaugneray (FR). LECLERE, Edwige [FR/FR]; 12, rue des Pierres Blanches, F-69001 Lyon (FR). MARTIN, Ambroise [FR/FR]; 605C, route du Bas Privas, F-69390 Charly (FR).

A1

(54) Title: METHOD FOR DETECTING PRP USING A MOLECULE CONTAINING AT LEAST ONE POSITIVE CHARGE AND/OR AT LEAST ONE OSIDIC BOND AND A LIGAND OTHER THAN A PROTEINIC LIGAND

WO 2005/080590

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION DE LA PrP UTILISANT UNE MOLECULE AYANT AU MOINS UNE CHARGE POSITIVE ET/OU AU MOINS UNE LIAISON OSIDIQUE ET UN LIGAND AUTRE QU'UN LIGAND PROTEIQUE

(57) Abstract: The invention relates to a method for detecting PrP in a biological human or animal sample that may contain PrP. The inventive method is characterised in that it uses a molecule containing at least one positive charge and/or at least one osidic bond and a ligand other than a proteinic ligand selected from macrocyclic ligands and glycosaminoglycanes.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de détection de la PrP dans un échantillon biologique d'origine humaine ou animale susceptible de contenir de ladite PrP, caractérisé en ce qu'il met en œuvre une molécule ayant au moins une charge positive et/ou au moins une liaison osidique et un ligand autre qu'un ligand protéique choisi parmi les ligands macrocycliques et les glycosaminoglycanes.

MOUSSA, Aly [FR/FR]; 52, chemin du Grand Revoyet, F-69600 Oullins (FR). PERRON, Hervé [FR/FR]; 4, allée de la Guigonière, F-69290 Saint Genis les Ollières (FR). RONZON, Frédéric [FR/FR]; Le Vanel, F-69610 Montromant (FR).

(74) Mandataire : DORGET, Elisabeth; BioMérieux, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TI, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publié :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.